DATENPROJEKTOREN

SP-M221

Die 3LCD-XGA-Datenprojektoren der neuen Samsung M-Serie überzeugen durch hohe Bildqualität, umfangreiche Features, lange Lampenlebensdauer, ansprechendes Design und geringes Gewicht. Durch die neue Generation an LCD Panels verfügen die Modelle nun über ein verbessertes Kontrastverhältnis von 2.000:1. Dank einer Lichtstärke von 2.200 ANSI-Lumen (SP-M221), bzw. 2.500 ANSI-Lumen (SP-M251) können sie auch ohne Probleme in hellen Umgebungen eingesetzt werden. Das geringe Gewicht von 2,5 Kilo und die im Lieferumfang enthaltene Tragetasche runden die mobilen Eigenschaften dieser Serie ab.

Artikelinformationen

Artikelname	SP-M221
Artikelnummer	SP2203XWCX/EN
EAN	8806071110691

Display

Technologie	3LCD
Display	p-Si TFT Active-Matrix
Native Auflösung	XGA (1.024 x 768 Pixel)
Standard Bildseitenverhältnis	4:3
Helligkeit	2200/1700 ANSI-Lumen (Hell/Eco)
Kontrastrate (Full On/Off)	2.000:1

Bild

Unterstützte Auflösungen	VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1.024 x 768), SXGA (1.280 x 1.024), UXGA (1.600 x 1.200), WSXGA+ (1.680 x 1.050)
Unterstützte Bildseitenverhältnisse	4:3, 16:9
Unterstützte Bildformate	Normal / Zoom 1 / Zoom 2 / 16:9
Bildgröße	76,2 - 1016 cm (30 - 400 Zoll)
Bildfunktionen	Blank, Standbild, Digitalzoom (bis x 4)
Bildmodi	Standard, Film, Dynamisch, Benutzerdefiniert, Game, Präsentation, Text
Unterstützte Videosignale	NTSC, NTSC-4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM, 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i

Frequenzgang

H-Sync-Bereich	30 - 80 kHz
V-Sync-Bereich	56 - 75 Hz

Lampe

Lampentyp	UHP
Leistungsaufnahme (eco)	144 W
Leistungsaufnahme (hell)	180 W
Lebensdauer (eco)	5000 Std.
Lebensdauer (hell)	3000 Std.
Ersatzlampe	Artikelnummer: DPL3311U/EN, EAN-Code: 8808993880034

Optik

Fokuseinstellung	manuell
Zoomeinstellung	manuell
Brennweite (f)	19,2 ~ 23 mm
Lichtstärke (F)	1,7
Projektionsentfernung	0,9 ~ 14,5 m
Projektionsdiagonale	0,76 ~ 10,16 m
Linsen-Zoom	1,2:1
Projektionsfaktor (Throw Ratio)	1,48 ~ 1,78:1
Bildversatz (Offset)	71,4 %
Keystone-Korrektur (autom., vertikal)	+/- 20 °
Projektionsarten	Frontprojektion, Front-Deckenprojektion, Rückprojektion, Rück-Deckenprojektion

Bedienung

Fernbedienung	ja
OSD Typ	GUI
OSD Sprachen	Englisch, Deutsch, Niederländisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch, Schwedisch, Koreanisch, Russisch, Türkisch, Thailändisch

Anschlüsse

HDMI™	ja
15pin D-Sub	ja
Component	ja , (über 15pin D-Sub per Adapter)

Composite Video	ja , (1 x RCA)
RCA Audio In	ja (L / R)
Audioausgang	ja (1 x 3,5 mm Stereo Klinkenstecker)
RS-232C	ja (9pin D-Sub)

Lieferumfang

Tragetasche	ja
Fernbedienung	ja
Batterie für Fernbedienung	ja
Netzkabel	ja
VGA-Kabel	ja

Allgemeine Spezifikationen

Farbe	Weiß glänzend
Lautsprecher	eingebaut, Leistung 7 W (mono)
Betriebsgeräusch (eco)	31 dB (A)
Betriebsgeräusch (hell)	36 dB (A)
Zertifikate	UL, c-UL, CE, CCC, RoHS, FCC-B
Kensington-Lock-Vorrichtung	ja
Gewindestärke für Deckenmontage	M4

Besonderheiten

Automatische Keystone-Korrektur	ja, vertikal
Schnelles Ein-/Ausschalten	ja
Automatische Signalquellenerkennung	ja
Einschaltschutz durch 4-stellige PIN	ja
Sperrung der Tasten am Gerät	ja
Auto Power On	ja
Automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung	ja
Closed Caption	ja
Filter- und Lampenwechsel ohne Demontage bei Deckenanbringung	ja

Betriebsvoraussetzungen

Temperatur	5 °C ~ 35 °C
Luftfeuchtigkeit	20 % ~ 80 % (nicht kondensierend)
Höhe	max. 3000 m

Leistungsdaten

Leistungsaufnahme im Betrieb (typ.)	240 W
Leistungsaufnahme im Stand-by	< 1 W
Netzteil-Eingangsspannung	100 - 240 V (50 - 60 Hz)

Maße und Gewicht

Maße Gehäuse (B x H x T)	279 x 79 x 229 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	412 x 215 x 322 mm
Nettogewicht	2,5 kg
Bruttogewicht	4,5 kg

Service & Garantie

Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Bring-in-Service zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an unsere Service Hotline.
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
Garantiezeit	3 Jahre inkl. 3 Jahre Bring-in-Service. Garantie für Leuchtmittel: 6 Monate oder 1.000 Betriebsstunden

© 1995 - 2010 SAMSUNG. All rights reserved. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. (Stand 17.01.2011)